



REGULADOR R10 PE 350mbar

CARACTERÍSTICAS:

- Regulador de PRIMERA ETAPA utilizado en el manejo de Gas natural (G.N.) para redes de tipo DOMICILIARIO e INDUSTRIAL
- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática
- Sistema de seguridad: VÁLVULA DE ALIVIO
- Fabricado bajo NTC 3727 Quinta Actualización
- Plástico y cauchos resistentes a los derivados del petróleo.
- Temperatura de operación 0 y 51.5 °C

TABLA DE CAUDALES

Droop: 20%
Orificio: Ø9.0 mm

Pe psig	m ³ (s)/h GN
20	40,0
25	50,0
30	60,8
40	84,2
50	102,1
60	119,1
70	133,9
80	147,2
90	157,1

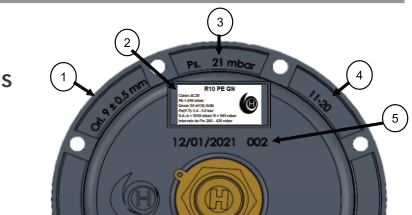
Cód. Producto	Conexión	Entrada	Salida
411250		1" NPT HEMBRA	1 " NPT HEMBRA
411252		3/4" NPT HEMBRA	3/4 " NPT HEMBRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de presión de entrada	
Mínima	1,4 bar (20 psi)
Máxima	5,5 bar (80 psi)
Punto de ajuste :	
Presión de entrada	1,73 bar (25 psi)
Presión de salida	350± 21 mbar (5,0 ± 6% psi)
Caudal	11,2 m ³ (s)/h G.N / 9 m ³ (s)/h aire
Presión de Bloqueo:	≤ 490mbar (7,1 psi)
Válvula de alivio:	
Apertura	< 1050mbar (15 psi)
Reasentamiento	> 595 mbar (8,62 psi)
Orificio de entrada:	9,0 ± 0,1 mm
Caudal nominal :	50 m ³ (s)/h G.N
Pe 1,73 bar (25 psi)	40 m ³ (s)/h aire
Caudal referido Máximo:	40,0 m ³ (s)/h G.N
Pe 1,4 bar(20 psi)	32,0 m ³ (s)/h aire
Caudal referido Mínimo:	0,26 m ³ (s)/h G.N
Pe 5,5 bar (80 psi)	0,21 m ³ (s)/h aire
Clase de exactitud:	AC 20
Máxima Ps en caso de fallo de cualquier elemento individual:	< 20 psi

MARCACIÓN TAPA

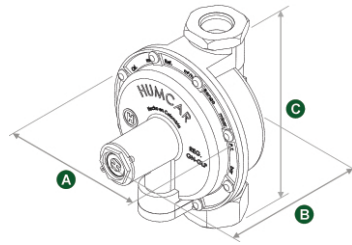
1. Diámetro de orificio
2. Sticker con parámetros generales
3. Presión de salida
4. trazabilidad
5. Fecha + consecutivo





Humcar
CI Industrias Humcar S.A.S.

REGULADOR R10 PE 350mbar



**DIMENSIONES
en mm**

A	B	C
130	128	170



NTC 3727: 2005
Regulador de presión
para gas natural.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

ALUMINIO	NITRIL	LATÓN	POLIACETAL Y/O POLIPROPILENO	FLEJES	ACERO	ACERO ZINCADO E IRISADO
Tapa, base inyectados en aluminio AISI 12 Cu con pintura electroestática.	Sello de caucho, Sello O'RING, Diafragma nitrilo y Sello embolo	Tapa interior roscada con composición química 59,5 % de cobre y 37,5 % de zinc	Tapa exterior roscada, tapón venteo, base diafragma, tuerca y embolo	Malla Venteo en aluminio y malla filtro en acero inoxidable capacidad de filtrado de partículas de 180 micras	Resorte de válvula de venteo, arandela diafragma y balancín es fabricado en acero laminado en frío zincado e irisado	Resorte de tensión, resorte válvula de alivio y tornillos

UNIDAD DE EMPAQUE

Cada regulador es empacado en bolsa plástica y posteriormente dispuesto en la caja máster de 18 unidades, adecuado en colmenas en 2 niveles

